

FICHA TÉCNICA

SUMI LEVEL

revestech®



EAD 030436-00-0503

Producto

Ralo oculto com base quadrada FABRICO À MEDIDA SOB PEDIDO em poliuretano, ralo sifónico horizontal convertível em não sifónico e lâmina perimétrica **DRY50** termosselada ao beiral da placa. Para bases de duche a 4 pendentes.

Descrição

Ralo oculto sob peça cerâmica **SUMI LEVEL**. Recebe a água de quatro pendentes e evacua-a através das juntas perimétricas da peça cerâmica, até chegar à base level e ao ralo **LEVEL**. As características são idênticas às da placa invisível level, exceto quanto às menores dimensões e por ficar delimitada numa base de duche com pendentes.

Ralo LEVEL	Método de ensaio	Unidade	Valor
Saída		mm	Horizontal 40
Diâmetro de saída		mm	40
Velocidade de descarga	Caudal segundo a norma UNE-EN 274	l/s	0,58
Composição	Polipropileno		

Base LEVEL	Norma	Unidade	Valor
MATERIAL DE ENCHIMENTO : Classificação de resistência ao fogo	EN 13501-1		E
Revestimento DA BASE: Ensaio de comportamento ao fogo	DIN 4102-98 parte 1		B2
Resistência à compressão SEM pavimento	EN 826	kPa	2000
E-Modulus	EN 826	kPa	55000
Resistência à tensão	EN 1607	kPa	1500
E-Modulus	EN 1607	kPa	40000
Resistência transversal à tração	EN 12089	kPa	2500
Módulo de cisalhamento	EN 12090	kPa	600
Condutividade térmica a 10°C	EN 12667	W/mK	0,030*
Temperaturas limites de uso		°C	-70 +130

*Os valores de condutividade térmica foram definidos mediante a norma EN 12667 em 6 semanas a 10°C de temperatura média.

Ensaio	Norma	Resultados
TRANSMISSÃO DE VAPOR DE ÁGUA (Determinação das propriedades)	UNE-EN 1931:2001	$\mu = 2496$
ESTANQUICIDADE À ÁGUA	EOTA TR003	Estanque
RESISTÊNCIA A DANOS MECÂNICOS Resistência ao puncionamento dinâmico	EOTA TR 006	Sem rutura
RESISTÊNCIA A DANOS MECÂNICOS (perfuração) Resistência ao puncionamento estático	EOTA TR 007	Sem rutura
RESISTÊNCIA À FADIGA	EOTA TR 008	Sem rutura
RESISTÊNCIA AOS EFEITOS DAS BAIXAS TEMPERATURAS (-10°C) Puncionamento dinâmico	EOTA TR 006	Sem rutura
RESISTÊNCIA MECÂNICA Resistência ao envelhecimento devido ao calor (200 dias a 70°C) - (puncionamento dinâmico)	EOTA TR 011	Sem rutura
RESISTÊNCIA À FADIGA Resistência ao envelhecimento devido ao calor (200 dias a 70°C)	EOTA TR 011 y EOTA TR 008	Sem rutura
RESISTÊNCIA AO ENVELHECIMENTO DEVIDO À ÁGUA Resistência ao envelhecimento (puncionamento)	EOTA TR 012 y EOTA TR 004	Sem rutura

responsible
waterproofing

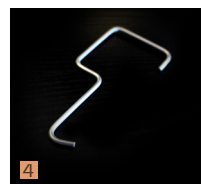
Resistência aos produtos químicos	Exposição uma semana à temperatura ambiente
Metanol, álcoois	Não recomendados
Gasolina, diesel	Sem danos aparentes
Tolueno, xilol	Não recomendados
Água 82°C durante 14 dias	Sem danos aparentes
Água salgada a 10%, 50°C, 14 dias	Sem danos aparentes
Ácidos sulfúrico, clorhídrico, fosfórico (< 10%)	Sem danos aparentes
Hidróxidos sódico, potássico (< 10%)	Com dano aparente
Ácido acético < 10%	Sem danos aparentes
DMF, acetona, THF	Não recomendados

Lâmina DRY50

Caraterísticas	Método de ensaio	Unidade	Tolerância	Valor
Estanqueidade à água	EN 1928 Mét. B			PASA
Resistência à tração	EN 12311-2 Mét. A	N/50 mm	MLV L ≥ 395 MLV T ≥ 130	L=395 T=130
Alargamento	EN 12311-2 Mét. A	%	MLV L ≥ 23 MLV T ≥ 190	L=23 T=190
Sobreposições força (cisalhamento)	EN 12317-2	N/50 mm	MLV ≥ 110	110
Resistência ao impacto	EN 12691	mm		PND
Resistência à carga estática	EN 12730 Mét. B	Kg	MLV ≥ 20	=20
Flexibilidade a baixa temperatura	EN 495-5	°C	MLV ≥ 40	-40
Reação ao fogo	EN 13501-1	Euroclases		F
Peso	EN 1849-2	g/m²	-5% y +10%	335
Espessura	EN 1849-2	mm	-5% y +10%	0,52
Defeitos visíveis	EN 1850-2			PASA
Rectidão	EN 1848-2	mm	g ≤ 50	g=50
Planicidade	EN 1848-2	mm	p ≤ 10	p=10
Estabilidade dimensional	EN 1107-02	%		L=-0,2 T=0
Efeitos dos produtos químicos	EN 1847		No varían valores tras 28 días en solución saturada de hidróxido de calcio a 23°C	
Resistência à difusão de vapor de água	UNE-EN 1931:2001	m²·h·Pa/mg		9,75

MLV: Valor limite declarado (pode ser mínimo ou máximo). PND: Prestação Não Declarada.

revestech®



The diagram illustrates the construction layers of a shower floor from left to right:

- Pavimento base de duche**: The top surface layer, sloping at $\geq 2\%$.
- C2**: Two thin concrete or mortar layers.
- Pendentes**: Sloped structural support areas.
- Peça/s cerâmica/s**: Ceramic tiles, shown as a central rectangular section.
- BASE SUMI LEVEL**: A drainage channel or grate system.
- SUPOORTE**: Structural supports for the drainage system.
- Lâmina DRY50 termosselada**: A waterproofing membrane applied over the base.
- C2**: Additional concrete or mortar layers below the membrane.
- Pendentes**: Sloped structural support areas on the right side.

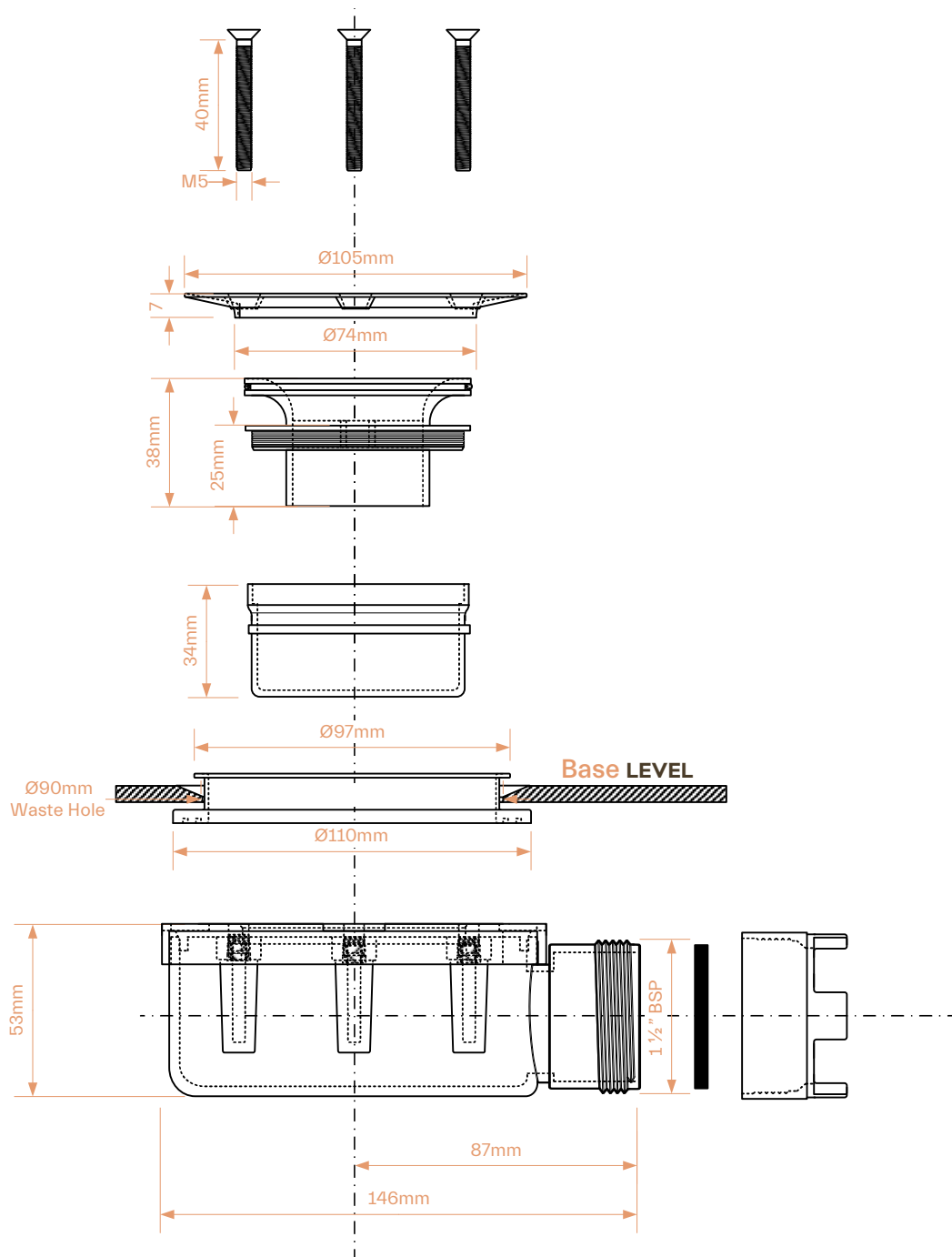
Dimensions indicated include 4 mm for tile gaps, 20 mm and 23 mm for drainage components, and 60 mm for the support structure.

Página 3/4

FICHA TÉCNICA SUMI LEVEL

revestech®

Ralo LEVEL



revestech®

responsible
waterproofing